

DCF náramkové hodinky Trend Time



Obj. č.: 67 28 51

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup DCF náramkových hodinek Trend Time. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbajte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

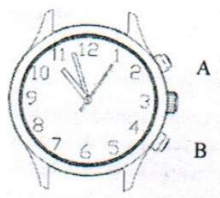
Ponechejte si tento návod, abyste si ho mohli znovu kdykoliv přečíst!

Vlastnosti

- Hodinky řízené rádiovým signálem s automatickým přepínáním letního času.
- Indikátor slabé baterie: Sekundová ručička skáče v intervalu 2 sekund.
- Malá ručička ukazuje na týden
- Přesné DCF hodinky
- Analogové provedení se sekundovou ručičkou
- Kožený řemínek

Hodinky jsou odolné proti stříkající vodě (3 ATM) a jsou navrženy jen pro provoz s baterií. Nepoužívejte jiné zdroje napájení. Informace o vhodné baterii najdete v kapitole „Technické údaje“. Hodinky disponují signalizací slabé baterie: sekundová ručička se v takovém případě pohybuje vždy o 2 sekundy.

Popis a ovládací prvky



A: Tlačítko

B: Tlačítko

Úvodní nastavení (důležité pro správné nastavení rádiem řízených hodinek)




Silné nárazy nebo magnetická pole mohou způsobit, že poloha ručiček nesouhlasí s DCF časem uloženým v hodinkách. Toto úvodní nastavení slouží k synchronizaci ručiček s uloženým DCF časem.

- V normálním provozním režimu stiskněte a podržte tlačítko "B", dokud sekundová ručička nezačne rychle běžet.
- Pokud se sekundová ručička automaticky zastaví, stiskněte tlačítko "B", aby se všechny 3 ručičky postupně nastavily na 12:00 hod.
- Jakmile jsou všechny 3 ručičky na 12:00 hod., nemačkejte žádné tlačítko a čekejte 1 minutu.
- Hodinky se automaticky nastaví na přesný čas.
- Tento proces může trvat 3 až 5 minut. Během procesu synchronizace nemačkejte na žádná tlačítka.

POZNÁMKA: Pokud se tři ručičky nezastavily přesně na 12-té hodině, stiskněte a 8 sekund podržte tlačítko "B", aby se sekundová ručička začala znovu rychle otáčet. Stiskněte tlačítko "B" ještě předtím, než se 3 ručičky dostanou na 12-tou hodinu a ručičky se zastaví. Poté OPAKUJTE výše uvedené kroky a dokončete proces úvodního nastavení.

Uvedení do provozu

Stiskněte jedenkrát tlačítko „B“:

<p>Pokud sekundová ručička ukazuje na 9. hodinu, znamená to, že hodinky jsou v režimu příjmu DCF signálu</p> 	<p>Pokud není sekundová ručička nastavena na 9. hodinu, je třeba provést následující kroky.</p> 
<p>Položte hodinky k oknu pro lepší příjem DCF signálu. Tento proces trvá cca 4-8 minut.</p> 	<p>Postupně stiskněte tlačítko A a nastavte sekundovou ručičku na 9. hodinu. (Pokud 9. hodinu minete, stiskněte po dobu 3 sekund tlačítko B a sekundová ručička se vrátí o 5 sekund.</p>
	<p>Položte hodinky k oknu pro lepší příjem DCF signálu. Tento proces trvá cca 4-8 minut.</p>

Radiový signál DCF-77

DCF-77 je rozhlasový vysílač zakódovaných časových znaků, který je šířen v pásmu dlouhých vln (77,5 kHz) a jehož dosah je cca 1.500 km. Tento vysílač, který je umístěn v Mainflingenu poblíž Frankfurtu nad Mohanem, šíří a kóduje časový signál DCF-77 z cesiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchyłka tohoto času činí méně než 1 sekundu za 1 milion let.

Tento rádiový časový signál automaticky zohledňuje astronomicky podmíněné opravy času (letní a normální neboli zimní čas), přestupné roky a změny data. Pokud se Vaše hodinky budou nacházet v dosahu příjmu z tohoto vysílače, pak začnou tento časový signál přijímat, provedou jeho dekódování a budou po celý rok zobrazovat přesný čas, a to nezávisle na letním nebo na normálním (zimním) čase.

Zkratka DCF znamená následující:
D (Deutschland = Německo), C (označení pásma dlouhých vln)
a F (frankfurtský region).

Příjem tohoto rádiového časového signálu DCF-77 je závislý na zeměpisných a stavebních podmínkách. V normálních podmínkách lze tento signál zachytit bez problému až do vzdálenosti 1.500 km od vysílače ve Frankfurtu nad Mohanem (za ideálních podmínek až do vzdálenosti 2.000 km od tohoto vysílače). V noci mívají atmosférické poruchy obvykle nižší intenzitu a příjem tohoto signálu je možný téměř na všech místech. Stačí jediný příjem během dne (i v noci), aby hodinky udržely nastavený čas s odchylkou menší než 1 sekunda.

Za normálních podmínek (v bezpečné vzdálenosti od zdrojů rušení, jako jsou např. televizní přijímače, monitory počítačů) trvá zachycení časového signálu několik minut. Pokud by hodinky tento signál nezachytily (nebo v případě rušení příjmu), je třeba, abyste provedli kontrolu podle následujících bodů:

- 1) Přemístíte se s hodinkami na jiné místo a pokuste se o nové zachycení signálu DCF-77.
- 2) Vzdálenost hodinek od zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů nebo televizní přijímače, by měla být při příjmu tohoto signálu alespoň 1,5 až 2 metry. Nedávejte hodinky při příjmu časového signálu do blízkosti kovových dveří, okenních rámu nebo jiných kovových konstrukcí či předmětů (pračky, sušičky, chladničky atd.).
- 3) V prostorách ze železobetonových konstrukcí (sklepy, výškové domy atd.) je příjem signálu DCF-77 podle podmínek slabší. V externích případech podržte hodinky poblíž okna nebo hodinkami otočte zadní nebo přední stranou směrem k vysílači ve Frankfurtu nad Mohanem.



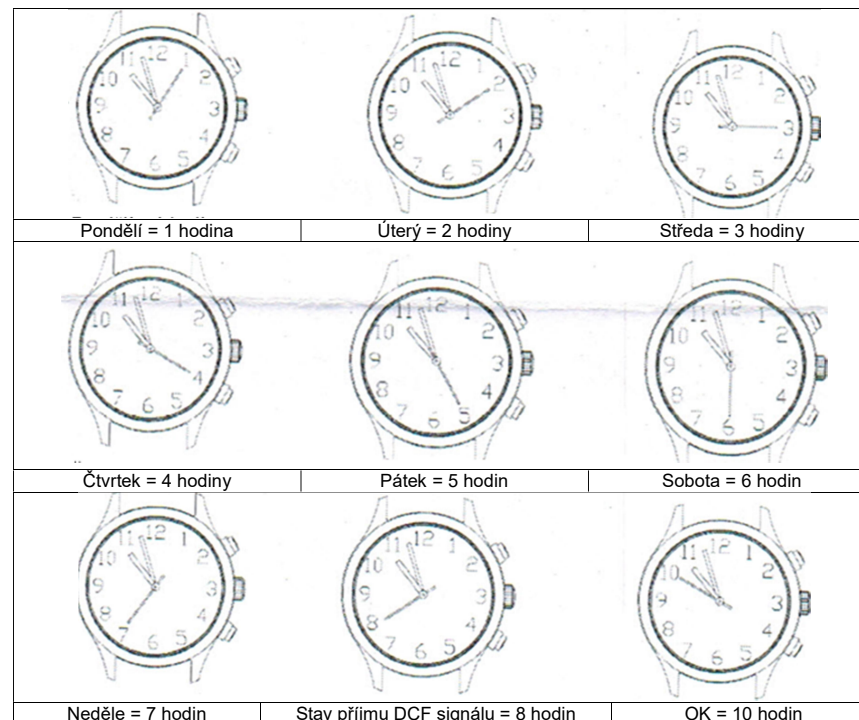
Kontrola dne v týdnu a příjmu DCF signálu

Za normálních okolností dochází k synchronizaci času hodinek s přesným DCF časem každý den v noci mezi 2:00 a 3:00. Nicméně z důvodu bouřek a elektrostatických rušení může dojít k problémům s příjmem DCF signálu.

Stiskněte jedenkrát tlačítko „A“. Sekundová ručička se na 2 sekundy zastaví a označuje den v týdnu. Poté se ručička zastaví v poloze příjmu DCF signálu. Význam polohy sekundové ručičky ukazuje níže uvedená tabulka:

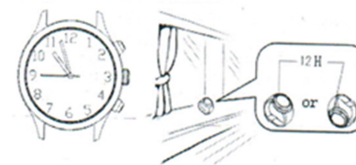
Význam polohy sekundové ručičky				
1:00 = pondělí	2:00 = úterý	3:00 = středa	4:00 = čtvrtek	5:00 = pátek
6:00 = sobota	7:00 = neděle	8:00 = chyba	10:00 = OK	

Jednotlivé stavy jsou popsány na níže uvedených obrázcích:



Ruční příjem DCF signálu

Z různých důvodů může být vhodné spustit ruční vyhledávání DCF signálu, např. špatné povětrnostní podmínky nebo rušení elektronickými přístroji v blízkosti hodinek. Stiskněte 1x tlačítko „B“. Sekundová ručička se přesune na 45-tou minutu. Proces příjmu DCF signálu může trvat 3 až 8 minut.



Výměna baterie

Tyto DCF hodinky jsou napájeny 1 baterií typu CR2016 3 V.



Baterii smí vyměnit pouze odborník (hodinář). Hodináři mají znalosti a nástroje, které jsou k výměně potřeba.



Po výměně baterie musíte hodinky uvést zpět do továrního nastavení.

Několik sekund po vložení nové baterie se ručičky začnou pohybovat.

Stisknutím tlačítka "B" je zastavte před 12-tou hodinou, nebo opakovaným stisknutím tohoto tlačítka přesuňte všechny ručičky na čas 12:00.

Poté hodinky položte a nechte je přijmout časový signál.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů certifikace (CE) neprovádějte žádné zásahy do DCF hodinek. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek nadměrné vlhkosti, neponořujte ho do vody, nevystavujte ho otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, protože by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naším oddělením technické podpory nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký hadřík, mírně navlhčený ve vodě. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), protože by mohly poškodit povrch a komponenty výrobku.

Aby se zajistila dlouhotrvající odolnost výrobku, věnujte pozornost následujícím bodům:

- Nepoužívejte korunku nebo tlačítka ve vodě nebo když jsou hodinky mokré.
- Nikdy neotvírejte pouzdro hodinek. Baterie smí měnit pouze odborník.
- Nikdy se nepokoušejte sami vyměnit baterii.
- Použitím nesprávného typu baterie můžete hodinky poškodit.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterii vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Technické údaje

Napájení:	Knoflíková baterie typu CR2016 3 V DC
Rozměry (Ø x H):	cca 40 x 11mm
Hmotnost:	cca 40 g (včetně baterie)



Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/09/2023